

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 22 日 (22.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/087844 A1

(51) 国際特許分類⁷: C08G 77/34, C08F 6/00, 283/12, C08L 83/04, 101/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004290

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 11 日 (11.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-073564 2004 年 3 月 15 日 (15.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島三丁目 2-4 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高木 彰 (TKAKI, Akira) [JP/JP]; 〒6570068 兵庫県神戸市灘区篠原北町 1-8-1 1-1 05 Hyogo (JP). 道信 貴雄 (MICHINOBU, Takao) [JP/JP]; 〒5660072 大阪府摂津市島飼西 5-2-2 3-B 4 0 6 Osaka (JP).

(74) 共通の代表者: 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION); 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島三丁目 2-4 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING POLYORGANOSILOXANE-CONTAINING RESIN AND RESIN COMPOSITION CONTAINING THE RESIN

(54) 発明の名称: ポリオルガノシロキサン含有樹脂の製造方法および該樹脂を配合した樹脂組成物

(57) Abstract: A polyorganosiloxane-containing resin reduced in volatile siloxane content. A resin which has been solidified and dehydrated and which in this stage contains volatile silicone compounds in an amount of 5% or larger is mixed with an organic solvent, and the mixture is filtered to diminish the volatile silicone compounds contained in the resin. Thus, the target polyorganosiloxane-containing resin reduced in volatile siloxane content can be obtained. Incorporating the polyorganosiloxane-containing resin into a thermoplastic resin and/or a thermosetting resin gives a resin composition which has improved strength.

(57) 要約: 揮発性シロキサンを低減させたポリオルガノシロキサン含有樹脂を提供すること。凝固脱水した時点で揮発性シリコン化合物を 5% 以上含有する樹脂を有機溶剤と混合し、濾過することにより該樹脂中の揮発性シリコン化合物を低減することにより目的とする揮発性シロキサンを低減させたポリオルガノシロキサン含有樹脂を得ることができる。また該ポリオルガノシロキサン含有樹脂を熱可塑性樹脂及びまたは熱硬化性樹脂に配合した樹脂組成物は強度が向上する。

WO 2005/087844 A1